



STANICA ZA UKLAPANJE



ŠIFRA	OPIS	UDI-DI	Basic UDI
40-200-002	Dozator parafina BEC150	08034120274715	080341202W0202059004M7
40-300-202	Ploča za hlađenje BCP170	08034120274722	080341202W0202059012M6
40-300-203	Ploča za hlađenje BCP230	08034120274739	080341202W0202059012M6



Dijagnostičko-medicinski proizvod in vitro
IVD Klasa A, Ur. (EU) 2017/746



Proizvođač: **Bio-Optica Milano S.p.A.**

Datum izdanja: 24.6.2024
Rev. 003

NOVA stanica za uklapanje tkiva tvrtke Bio-Optica sastoji se od dva modula (Modula za uklapanje i Krio modula) i koristi se kao ergonomska radna stanica za proizvodnju parafinskih blokova s uklopljenim tkivom. Korisnik pojedinačne module može postaviti ili u raspored u skladu s tijekom rada slijeva nadesno ili zdesna nalijevo, ovisno o osobnim sklonostima ili prirođenim vještinama. Radne površine na dva modula nalaze se na istoj visini tako da se uzorci mogu s jednog na drugi prenositi lako i učinkovito.

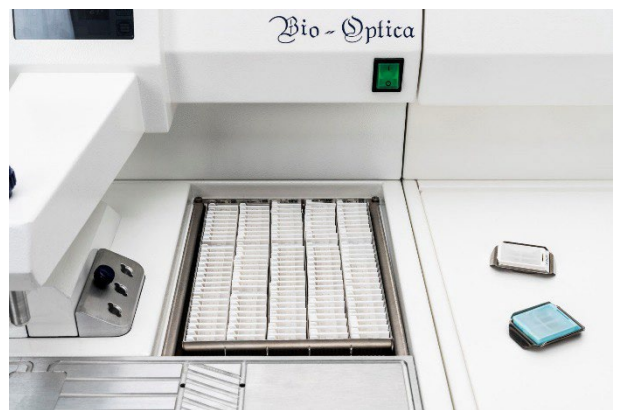
Jedinica za uklapanje sastoji se od modula za uklapanje BEC150 i krio modula (BCP170 ili BCP230)

BE150 MODUL ZA UKLAPANJE

Dozator parafina koristi se za brzo i čisto obavljanje uklapanja histoloških uzoraka. Stalna temperatura posude s parafinom, radne ploče i odvojeno grijanje mlaznice za doziranje osiguravaju optimalnu radnu temperaturu. Toplinska jedinica korištena za grijanje kalupa i parafina histoloških uzoraka.

Strukturne značajke

- Metalni okvir koji se lako čisti i silikonom obloženi podlošci za ručne zglobove.
- Spremnik parafina kapaciteta 4 litre.



- Velika grijana aluminijska radna ploča koja omogućava neometan radni tijek, jednostavno rukovanje i preciznu kontrolu.
- Ugrađeni grijani trimeri za parafin s obje strane za praktično rezanje blokova tkiva.

- Protok parafina može se uspostaviti ručno putem senzora blizine (bez održavanja) kao i putem nožne sklopke (neobavezan pribor).
- Moguća kontrola brzine protoka parafina putem okretnog gumba.
- Pravokutno hladeno mjesto veličine 80 x 65 mm za brzo hlađenje uzoraka na temperaturi do -3 ° C putem ploče „Peltier“, kojim se upravlja nezavisno. Veliko područje prikladno i za super kasete.



Datum izdanja: 24.6.2024
Rev. 003

- LCD zaslon veličine 4.3" osjetljiv na dodir i otporan na udarce i otapala.
- Jednostavna regulacija temperature toplinskih odjeljaka za pohranu, radnog područja i spremnika parafina u rasponu od 50 °C (122 °F) do 75 °C (167 °F).
- Veliko, korisnicima prilagođeno sučelje omogućava brzi pristup kontroli temperature i drugih parametara. Također omogućava programiranje radnog vremena i radnih dana
- Detekcija razine parafina u spremniku s dva ugrađena senzora razine.
- Razinu parafina moguće je lako kontrolirati na zaslonu putem specifičnog očitavanja količine parafina.
- Uklonjivi grijani držač pinceta za 6 pinceta, pristupačan s obje strane.
- Mogućnost primjene grijanih pinceta/grijanih potiskivača izravno na modulu za uklapanje. Konektori (interno električno napajanje – unaprijed instalirano) nalaze se na lijevoj i desnoj strani pokraj LED lampica kao pomoć i dešnjacima i ljevacima.
- Dvostruki sustav za prikupljanje parafina putem ladica s odgovarajućim jednokratnim posudicama od plastificiranog papira za izbjegavanje složenih postupaka čišćenja.
- LED lampice s bijelim svjetlom koje je moguće prigušiti ravnomjerno osvijetljavaju radni prostor. Višestruke razine svjetline za LED radno svjetlo može se namještati izravno putem zaslona i za područja s uzorkom i ona s priborom, kako bi se zajamčila dobra vidljivost, uz smanjivanje napreznja i svođenje pogrešaka na minimum.
- Dva svjetla za pokazivanje statusa povezana s razinom punjenja parafina kako bi se topljenje parafina kontroliralo i na daljinu: narančasto (slika 1, status punjenja) i zeleno (slika 2, status spremnosti za korištenje).
- Ergonomske podlošci za ručne zglobove povećavaju stabilnost i preciznost ruke.
- Ladice koje se lako otvaraju omogućavaju pristup kasetama i kalupima. Poklopce ladice moguće je otvoriti dopola radi održavanja stabilne temperature



PICTURE 1: LOADING STATUS



PICTURE 2: READY TO USE STATUS



Datum izdanja: 24.6.2024
Rev. 003

Tehničke značajke

Prilagodba radne temperature:

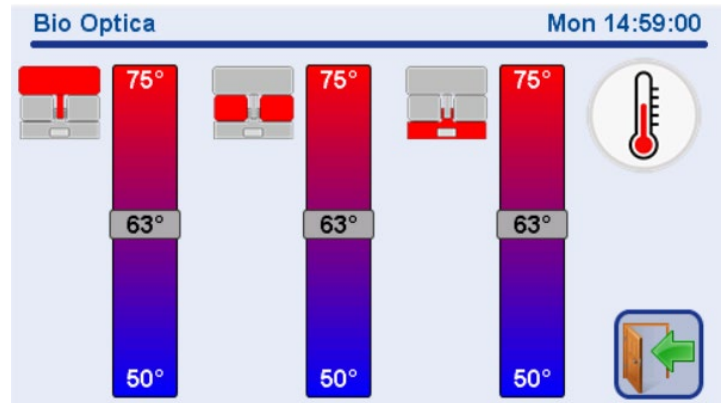
Od +50°C do +75°C putem ploče osjetljive na dodir

Programabilni radni parametri:

Putem upravljačke ploče s digitalnim zaslonom

Programabilni parametri:

- Temperatura glavne kadice za parafin, Thermal Storage Pretinci i radno područje
- Radni dan, trenutni dan u tjednu
- Radna vremena (početak, kraj), aktualno vrijeme



Instalacija

Instrument staviti na stabilan laboratorijski stol bez vibracija s vodoravnom, ravnom radnom površinom, što je moguće više na tlu koje ne vibrira.

Utikač s kabelom napajanja utaknite u utičnicu na poleđini instrumenta. Kabel napajanja s dostavljenim kabelom utaknite u zidnu utičnicu (230 V~ 50/60 Hz).

Ne koristiti produžne kabele niti adaptere i ni na koji način ne modificirati dostavljeni kabel.

**Primjenjive norme s oznakom CE, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECEE CB ispitni certifikat
CB certifikati ovjereni su na BLOCKCHAINU <https://blockchain.img.it/>**

ZNAČAJKE KRIO MODULA BCP170

Krio modul koji se koristi za postizanje brzog hlađenja histoloških uzoraka uključenih u parafin.

Strukturne značajke

- Šasija od lakiranog čeličnog lima
- Velika aluminijska površina za osnovno čuvanje kalupa u do 70 blokova parafina.
- Sustav hlađenja komprimiranim ciklusom bez plina CFC. Rashladno sredstvo R290 28 grama.

Tehničke značajke

Radni postupak:

Gumb za UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE.

Temperatura:

Radna temperatura fiksirana na -10°C.

Datum izdanja: 24.6.2024

Rev. 003

Instalacija

Instrument staviti na stabilan laboratorijski stol bez vibracija s vodoravnom, ravnom radnom površinom, što je moguće više na tlu koje ne vibrira. Utikač s kablom napajanja utaknite u utičnicu na poleđini instrumenta. Kabel napajanja s dostavljenim kablom utaknite u zidnu utičnicu (230 V~ 50/60 Hz). Ne koristiti produžne kablove niti adaptere i ni na koji način ne modificirati dostavljeni kabel.



VAŽNO: Uvjerite se da rešetke na stražnjem dijelu imaju barem 15 cm slobodnog prostora kako bi se omogućilo prozračivanje rashladnog sustava i optimalna učinkovitost sustava. U slučaju instaliranja više jedinica, instrumente sa rešetkama za prozračivanje na stražnjem dijelu ne postavljati jedne nasuprot drugih. Ako to nije moguće, ostavite prostor od barem 60 cm između jedne i druge stražnje rešetke.

**Primjenjive norme s oznakom CE, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECEE CB ispitni certifikat
CB certifikati ovjereni su na BLOCKCHAINU <https://blockchain.img.it/>**

ZNAČAJKE KRIO MODULA BCP230

Krio modul koji se koristi za postizanje brzog hlađenja histoloških uzoraka uključenih u parafin.

Strukturne značajke

- Šasija od lakiranog čeličnog lima
- Velika površina od nehrđajućeg čelika posjeduje prostor za čuvanje do 300 parafinskih blokova, postavljenih u okomit položaj.
- Opremljen je prozirnim poklopcem od pleksiglasa i ima 48 mm visok rub, gdje je koncentrirana većina snage hlađenja, kako bi se dobila rashladna komora, a ne samo hladna potporna ploha.
- Sustav hlađenja komprimiranim ciklusom bez plina CFC. Rashladno sredstvo R290 28 grama.



Tehničke značajke

Radni postupak: Gumb za UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE.
Temperatura: Radna temperatura fiksirana na -20°C (s gornjim poklopcem).

Instalacija

Instrument staviti na stabilan laboratorijski stol bez vibracija s vodoravnom, ravnom radnom površinom, što je moguće više na tlu koje ne vibrira. Utikač s kablom napajanja utaknite u utičnicu na poleđini instrumenta. Kabel napajanja s dostavljenim kablom utaknite u zidnu utičnicu (230 V~ 50/60 Hz). Ne koristiti produžne kablove niti adaptere i ni na koji način ne modificirati dostavljeni kabel.



VAŽNO: Uvjerite se da rešetke na stražnjem dijelu imaju barem 15 cm slobodnog prostora kako bi se omogućilo prozračivanje rashladnog sustava i optimalna učinkovitost sustava. U slučaju instaliranja više jedinica, instrumente sa rešetkama za prozračivanje na stražnjem dijelu ne postavljati jedne nasuprot drugih. Ako to nije moguće, ostavite prostor od barem 60 cm između jedne i druge stražnje rešetke.

**Primjenjive norme s oznakom CE, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECEE CB ispitni certifikat
CB certifikati ovjereni su na BLOCKCHAINU <https://blockchain.img.it/>**

Datum izdanja: 24.6.2024
Rev. 003

Dozator parafina BEC150

Značajke dimenzija	Dimenzije (Š x D x V)	560 x 605 x 405 mm
	Radna površina (Š x D)	517 x 120 mm
	Težina	18 Kg
	Kanister parafina	4 L
Električni priključci	Električno napajanje	230 V
	Frekvencija	50 ÷ 60 Hz
	Snaga	0,6 kW
	Osigurači	2 osigurača od 4 ampera - 5x20 mm - T4AH250V
Ostali priključci	Priključci vode	Nije potrebno
	Usis/filtriranje dimnih plinova	Nije potrebno
	Povećalo	Držač za povećalo (broj dijela držača 40-200-068) uključen je u početni komplet
Upozorenje i mjere opreza	Klasifikacija proizvoda	Proizvod je namijenjen zdravstvenim djelatnicima za profesionalnu laboratorijsku upotrebu.
	Preporuke	U slučaju ozbiljnog incidenta, preporučujemo da odmah informirate tvrtku Bio-Optica Milano S.p.A i nadležna tijela

Ploča za hlađenje BCP170

Značajke dimenzija	Dimenzije (Š x D x V)	410 x 605 x 405 mm
	Dim. Rashladne površine (Š x D)	370 x 350 mm
	Težina	24 Kg
Električni priključci	Električno napajanje	230 V
	Frekvencija	50 ÷ 60 Hz
	Snaga	0,6 kW
	Osigurači	2 osigurača od 6,3 ampera - 5x20 mm – T6.3AH250V
Ostali priključci	Priključci vode	Nije potrebno
	Usis/filtriranje dimnih plinova	Nije potrebno
Upozorenje i mjere opreza	Klasifikacija proizvoda	Proizvod je namijenjen zdravstvenim djelatnicima za profesionalnu laboratorijsku upotrebu.
	Preporuke	U slučaju ozbiljnog incidenta, preporučujemo da odmah informirate tvrtku Bio-Optica Milano S.p.A i nadležna tijela

Ploča za hlađenje BCP230

Značajke dimenzija	Dimenzije (Š x D x V)	410 x 605 x 405 mm
	Dim. Rashladne površine (Š x D)	370 x 350 mm
	Težina	24 Kg
Električni priključci	Električno napajanje	230 V
	Frekvencija	50 ÷ 60 Hz
	Snaga	0,6 kW
	Osigurači	2 osigurača od 6,3 ampera - 5x20 mm – T6.3AH250V
Ostali priključci	Priključci vode	Nije potrebno
	Usis/filtriranje dimnih plinova	Nije potrebno
Upozorenje i mjere opreza	Klasifikacija proizvoda	Proizvod je namijenjen zdravstvenim djelatnicima za profesionalnu laboratorijsku upotrebu.
	Preporuke	U slučaju ozbiljnog incidenta, preporučujemo da odmah informirate tvrtku Bio-Optica Milano S.p.A i nadležna tijela

Datum izdanja: 24.6.2024

Rev. 003

Neobavezni pribor



ŠIFRA	OPIS	KOL.
40-200-060	Papučica za opskrbu parafinom	1
40-200-061	Povećala bez nosača	1
40-200-062	Grijane hvataljke 1 mm	1
40-200-063	Grijane hvataljke 2 mm	1
40-200-064	Grijane hvataljke 4 mm	1
40-200-065	Grijani potiskivač 8 x 8 mm	1
40-200-066	Grijani potiskivač 16 x 16 mm	1
40-200-067	Grijani potiskivač 28 x 25 mm	1
40-200-070	Strugač parafina	3
40-200-071	Plitica za prikupljanje parafina	40

IZMJENA br.	RAZLOG	DATUM IZMJENE
003	Ažurirana tipologija rashladnog plina	24.6.2024
002	Nadogradnja pribora	05.3.2024

Datum izdanja: 24.6.2024
Rev. 003